Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

Re-evaluation Note

REV2003-04

Pest Control Products under Re-evaluation

Discontinuation of non-agricultural products registered under the *Pest Control Products Act*

Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, indicated that the Pest Management Regulatory Agency (PMRA) intended to review the continued acceptability of 405 active ingredients and their associated end-use products under Section 19 of the Pest Control Products (PCP) Regulations.

Since the initiation of the re-evaluation program, the registrations of a number of active ingredients and their associated end-use products have been discontinued by registrants. In such cases, the PMRA does not schedule the pesticide for further review and a phase-out schedule is established that includes dates of last use for existing product.

The purpose of this document is to inform interested parties of active ingredients that have been discontinued since initiation of the re-evaluation program.

This announcement completes our re-evaluation of 16 active ingredients.

(publié aussi en français)

June 30, 2003

This document is published by the Alternative Strategies and Regulatory Affairs Division, Pest Management Regulatory Agency. For further information, please contact:

Publications Coordinator
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2720 Riverside Drive
A.L. 6605C
Ottawa, Ontario
K1A 0K9

Internet: pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Information Service:
1-800-267-6315 or (613) 736-3799
Facsimile: (613) 736-3798

ISBN: 0-662-34406-5
Catalogue number: H113-5/2003-4E

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Public Works and Government Services Canada 2003

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

1.0 Purpose

Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, indicated that the PMRA intended to review the continued acceptability of 405 active ingredients and their associated end-use products under Section 19 of the PCP Regulations.

The purpose of this document is to inform interested parties of active ingredients that have been discontinued since initiation of this re-evaluation program.

2.0 General background on re-evaluation

The PMRA is re-evaluating, under Section 19 of the Regulations pursuant to the *Pest Control Products Act* (PCPA), all pesticides, both active ingredients and formulated end-use products that were registered prior to 1995 to ensure that their continued acceptability is examined using current scientific approaches. Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, outlines the details of the re-evaluation activities.

Since the initiation of the re-evaluation program, certain registrants have chosen not to support the continued registration of particular active ingredients, resulting in the discontinuation of the registration of their technical active ingredients and any end-use products formulated with that active ingredient. In such cases, the PMRA does not schedule the pesticide for further review, and Canadian use is phased out by establishing the last date of use (i.e., the expiry date) for existing product.

It is noted that some of these chemicals may be used for purposes other than pest control which are not registered under the PCPA. Discontinuation of these substances as pest control products has no bearing on their continued use for other purposes.

3.0 Discontinued pesticides

Table 1 lists active ingredients that have been discontinued by the registrant but may continue to be used following label directions until the product expiry date. Table 2 indicates active ingredients that have been discontinued since initiation of the re-evaluation program, and the last date of use of the last registered product containing each active.

Table 1 **Discontinued products that may still be used following label directions until the expiry date**

Active ingredient	Pesticide type	Marketing type	Reg. No.	Product name	Uses	Expiry date
Ergocalciferol	Rodenticide	Domestic	15694	Sorexa Super Mouse Bait	mouse control	Dec 31, 2005
N-[A-(1-nitroethyl) benzyl]ethyl enediamine	Slimacide	Commercial	14365	Metasol J-26 Solution	pulp and paper systems	Jan 1, 2004

Table 2 **Discontinued active ingredients that have expired**

Active ingredient	Type of pesticide	Trade or other common name	Expiry date of last registered product
Phosphoric acid	Cattle disinfectant	—	Aug 28, 2001
Dialkyl (8% C8, 9% C10, 47% C12, 18% C14, 8% C16, 10% C18) dimethyl ammonium chloride	Material preservative	—	Dec 31, 2000
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Slimacide/disinfectant	—	Dec 31, 2001
20 (P-hydroxyphenyl) glyoxylohydroxymoyl chloride	Slimacide	—	Dec 31, 2001
Zinc 2-mercaptobenzothiazole	Material preservative	—	Dec 31, 2001
Dienochlor	Non-crop fungicide	Pentac	Dec 19, 2002
Temephos	Insecticide (mosquito control in water)	Abate	Dec 31, 2000
Proprietary mixture of scented oils	Insect control (application to vegetation)	Scent-Off	Dec 31, 2001
Chlorflurecol-methyl	Plant growth regulator	Maintain	Dec 31, 2001
Sodium cyanide	Animal control	—	Dec 31, 1997
Paint containing tri-n-butyltin fluoride	Mollusc (zebra mussel) control	—	Oct 31, 2002
Paint containing tri-n-butyltin methacrylate	Mollusc (zebra mussel) control	—	Oct 31, 2002
Azacosterol hydrochloride	Bird repellent	Ornitrol	Dec 31, 2001
Copper triethalolamine	Algicide	—	Dec 31, 2002

Table 1 **Discontinued products that may still be used following label directions until the expiry date**

Active ingredient	Pesticide type	Marketing type	Reg. No.	Product name	Uses	Expiry date
Ergocalciferol	Rodenticide	Domestic	15694	Sorexa Super Mouse Bait	mouse control	Dec 31, 2005
N-[A-(1-nitroethyl) benzyl]ethyl enediamine	Slimacide	Commercial	14365	Metasol J-26 Solution	pulp and paper systems	Jan 1, 2004

Table 2 **Discontinued active ingredients that have expired**

Active ingredient	Type of pesticide	Trade or other common name	Expiry date of last registered product
Phosphoric acid	Cattle disinfectant	—	Aug 28, 2001
Dialkyl (8% C8, 9% C10, 47% C12, 18% C14, 8% C16, 10% C18) dimethyl ammonium chloride	Material preservative	—	Dec 31, 2000
Sodium dodecylbenzene sulfonate	Slimacide/disinfectant	—	Dec 31, 2001
20 (P-hydroxyphenyl) glyoxylohydroxymoyl chloride	Slimacide	—	Dec 31, 2001
Zinc 2-mercaptobenzothiazole	Material preservative	—	Dec 31, 2001
Dienochlor	Non-crop fungicide	Pentac	Dec 19, 2002
Temephos	Insecticide (mosquito control in water)	Abate	Dec 31, 2000
Proprietary mixture of scented oils	Insect control (application to vegetation)	Scent-Off	Dec 31, 2001
Chlorflurecol-methyl	Plant growth regulator	Maintain	Dec 31, 2001
Sodium cyanide	Animal control	—	Dec 31, 1997
Paint containing tri-n-butyltin fluoride	Mollusc (zebra mussel) control	—	Oct 31, 2002
Paint containing tri-n-butyltin methacrylate	Mollusc (zebra mussel) control	—	Oct 31, 2002
Azacosterol hydrochloride	Bird repellent	Ornitrol	Dec 31, 2001
Copper triethalolamine	Algicide	—	Dec 31, 2002

4.0 Future Regulatory Action

The PMRA does not anticipate further action with regards to these substances listed. None have been registered as agricultural pesticides for use on food under the PCPA in Canada, there are no maximum residue limits for food specified in Table II, Division 15 of the Food and Drugs Regulations (FDR). Currently, if these substances are registered as agricultural pesticides in other countries, residues on imported treated food must not exceed 0.1 ppm, a default value specified by the Food and Drugs Regulations subsection B.15.002(1). It is noted that the PMRA has proposed the removal of this default value in the Discussion Document DIS2003-01, *Revocation of the 0.1 ppm General Maximum Residue Limit for Food Pesticide Residues*.

This announcement completes our re-evaluation of these 16 active ingredients.

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Pest Management Regulatory Agency

Note sur la réévaluation REV2003-04

Produits antiparasitaires faisant l'objet d'une réévaluation

Abandon des produits non agricoles homologués en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*

La directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA*, indique que l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a l'intention de réévaluer l'acceptabilité continue aux normes de 405 matières actives et de leurs préparations commerciales connexes en vertu de l'article 19 du *Règlement sur les produits antiparasitaires* (RPA).

Depuis le début du programme de réévaluation, des titulaires d'homologation ont abandonné leur demande d'homologation pour un grand nombre de matières actives et de leurs préparations commerciales. Dans de tels cas, l'ARLA retire ces produits du programme de réévaluation et établit un calendrier d'abandon graduel de l'utilisation des produits existants en indiquant les dates de fin d'utilisation.

Le présent document vise à informer les parties intéressées de la nature des matières actives qui ont fait l'objet d'un abandon depuis la mise en œuvre du programme de réévaluation.

Cet avis met un terme à la réévaluation de 16 matières actives.

(also available in English) **Le 30 juin 2003**

Ce document est publié par la Division des nouvelles stratégies et des affaires réglementaires, Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la :

Coordonnatrice des publications
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
I.A. 6605C
2720, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9

Internet : pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Service de renseignements :
1-800-267-6315 ou (613) 736-3799
Télécopieur : (613) 736-3798

ISBN: 0-662-89241-0
Numéro de catalogue : H113-5/2003-4F

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2003

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

1.0 Objectif

La directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA*, indique que l'ARLA a l'intention de réévaluer l'acceptabilité continue de 405 matières actives et de leurs préparations commerciales connexes en vertu de l'article 19 du RPA.

Le présent document vise à informer les parties intéressées de la nature des matières actives qui ont fait l'objet d'un abandon depuis la mise en œuvre du programme de réévaluation.

2.0 Renseignements généraux sur la réévaluation

Conformément au Règlement établi en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires* (LPA), l'ARLA réévalue tous les pesticides, tant les matières actives que les préparations commerciales, qui ont été homologués avant 1995 afin de s'assurer qu'ils sont toujours conformes aux normes en utilisant des procédés scientifiques actuels. La directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA*, relève en détail les activités relatives à ce processus de réévaluation.

Depuis le début du programme de réévaluation, certains titulaires d'homologation ont choisi de ne pas appuyer l'homologation continue de certaines matières actives, ce qui a eu pour résultat l'abandon de l'homologation des matières actives techniques principales et de tous leurs produits commerciaux contenant ces matières. Dans de tels cas, l'ARLA retire ces produits du programme de réévaluation et l'utilisation au Canada est graduellement abandonnée en établissant la date de fin d'utilisation (c.-à-d. la date d'expiration) des produits existants.

Il faut préciser que certains de ces produits chimiques peuvent être utilisés dans des préparations destinées à d'autres usages que la lutte antiparasitaire; dans de tels cas, ils ne sont pas homologués en vertu de la LPA. L'abandon de ces substances à titre de produit antiparasitaire n'aura aucune incidence sur leur utilisation à d'autres fins.

3.0 Pesticides abandonnés

Le Tableau I énumère les matières actives qui ont été abandonnées par les titulaires d'homologation, mais qui peuvent encore être utilisées en respectant le mode d'emploi jusqu'à la date d'expiration du produit. Le Tableau 2 indique les matières actives qui ont été abandonnées depuis la mise en œuvre du programme de réévaluation ainsi que la date de fin d'utilisation des produits les plus récemment homologués contenant les matières actives.

Tableau 1 Produits abandonnés qui peuvent toujours être utilisés en respectant le mode d'emploi jusqu'à la date d'expiration

Matière active	Type de pesticide	Type de commercialisation	N° d'homologation	Nom du produit	Utilisation	Date d'expiration
Ergocalciférol	Rodenticide	Domestique	15694	Sorexa Super appât à souris	Contrôle des souris	31 déc. 2005
N-[A-(1-nitroéthyl)benzyl]éthylénédiamine	Myxobactéricide	Commercial	14365	Metasol J-26 Solution	Préparation de pâte et papier	1er janvier 2004

Tableau 2 Matières actives abandonnées et périmées

Matière active	Type de pesticide	Marque ou autre nom commun	Date d'expiration du dernier produit homologué
Acide phosphorique	Désinfectant pour bovins	—	28 août 2001
Chlorure de diméthylammonium dialkylé (8 % C8, 9 % C10, 47 % C12, 18 % C14, 8 % C16, 10 % C18)	Agent conservateur de matériel	—	31 décembre 2000
Dodécylbenzènesulfonate de sodium	Myxobactéricide et désinfectant	—	31 décembre 2001
Chlorure de 20 (P-hydroxyphényl) glyoxylohydroxymoyl	Myxobactéricide	—	31 décembre 2001
2-Mercaptobenzothiazole de zinc	Agent conservateur de matériel	—	31 décembre 2001
Diénochlore	Fongicide non agricole	Pentac	19 décembre 2002
Téméphos	Insecticide (contrôle des moustiques dans l'eau)	Abate	31 décembre 2000
Préparation d'huiles parfumées	Contrôle des insectes (application sur les végétaux)	Scent-Off	31 décembre 2001
Méthyl-chlorflurécol	Régulateur de la croissance des plantes	Maintain	31 décembre 2001
Cyanure de sodium	Contrôle des animaux	—	31 décembre 1997
Peinture contenant du N-butytin trifluorure	Contrôle des mollusques (moule zébrée)	—	31 octobre 2002
Peinture contenant du N-butytin triméthacrylate	Contrôle des mollusques (moule zébrée)	—	31 octobre 2002

Matière active	Type de pesticide	Marque ou autre nom commun	Date d'expiration du dernier produit homologué
Chlorhydrate d'azacostérol	Répulsif pour oiseaux	Ornitrol	31 décembre 2001
Triéthalolamine de cuivre	Algicide	—	31 décembre 2002

4.0 Mesure réglementaire à venir

L'ARLA n'a prévu aucune autre intervention concernant les matières susmentionnées. Aucune d'elles n'ont été homologuées à titre de pesticide agricole utilisé sur les aliments. La LPA canadienne ne régit pas les limites maximales des résidus de ces produits dans les aliments, comme le souligne le Tableau II, Partie 15 du *Règlement sur les aliments et drogues* (RAD). Si ces produits sont actuellement homologués à titre de pesticides agricoles dans d'autres pays, la teneur des résidus dans les aliments importés ne doit pas dépasser 0,1 ppm, une valeur par défaut fixée au paragraphe B.15.002(1) du RAD. L'ARLA a proposé l'élimination de cette valeur par défaut dans le document de discussion DIS2003-01, *Révocation de la limite maximale générale des résidus de pesticides agricoles de 0,1 ppm*.

Cet avis met un terme à la réévaluation de ces 16 matières actives.

Tableau 1 Produits abandonnés qui peuvent toujours être utilisés en respectant le mode d'emploi jusqu'à la date d'expiration

Matière active	Type de pesticide	Type de commercialisation	N° d'homologation	Nom du produit	Utilisation	Date d'expiration
Ergocalciférol	Rodenticide	Domestique	15694	Sorexa Super appât à souris	Contrôle des souris	31 déc. 2005
N-[A-(1-nitroethyl)benzyl]ethylenediamine	Myxobactéricide	Commercial	14365	Metasol J-26 Solution	Préparation de pâte et papier	1er janvier 2004

Tableau 2 Matières actives abandonnées et périmées

Matière active	Type de pesticide	Marque ou autre nom commun	Date d'expiration du dernier produit homologué
Acide phosphorique	Désinfectant pour bovins	—	28 août 2001
Chlorure de diméthylammonium dialkylé (8 % C8, 9 % C10, 47 % C12, 18 % C14, 8 % C16, 10 % C18)	Agent conservateur de matériel	—	31 décembre 2000
Dodécylbenzènesulfonate de sodium	Myxobactéricide et désinfectant	—	31 décembre 2001
Chlorure de 20 (P-hydroxyphényl) glyoxylohydroxymoyl	Myxobactéricide	—	31 décembre 2001
2-Mercaptobenzothiazole de zinc	Agent conservateur de matériel	—	31 décembre 2001
Diénochlore	Fongicide non agricole	Pentac	19 décembre 2002
Téméphos	Insecticide (contrôle des moustiques dans l'eau)	Abate	31 décembre 2000
Préparation d'huiles parfumées	Contrôle des insectes (application sur les végétaux)	Scent-Off	31 décembre 2001
Méthyl-chlorflurécol	Régulateur de la croissance des plantes	Maintain	31 décembre 2001
Cyanure de sodium	Contrôle des animaux	—	31 décembre 1997
Peinture contenant du N-butytin trifluorure	Contrôle des mollusques (moule zébrée)	—	31 octobre 2002
Peinture contenant du N-butytin triméthacrylate	Contrôle des mollusques (moule zébrée)	—	31 octobre 2002

Matière active	Type de pesticide	Marque ou autre nom commun	Date d'expiration du dernier produit homologué
Chlorhydrate d'azacostérol	Répulsif pour oiseaux	Ornitrol	31 décembre 2001
Triéthalolamine de cuivre	Algicide	—	31 décembre 2002

4.0 Mesure réglementaire à venir

L'ARLA n'a prévu aucune autre intervention concernant les matières susmentionnées. Aucune d'elles n'ont été homologuées à titre de pesticide agricole utilisé sur les aliments. La LPA canadienne ne régit pas les limites maximales des résidus de ces produits dans les aliments, comme le souligne le Tableau II, Partie 15 du *Règlement sur les aliments et drogues* (RAD). Si ces produits sont actuellement homologués à titre de pesticides agricoles dans d'autres pays, la teneur des résidus dans les aliments importés ne doit pas dépasser 0,1 ppm, une valeur par défaut fixée au paragraphe B.15.002(1) du RAD. L'ARLA a proposé l'élimination de cette valeur par défaut dans le document de discussion DIS2003-01, *Révocation de la limite maximale générale des résidus de pesticides agricoles de 0,1 ppm*.

Cet avis met un terme à la réévaluation de ces 16 matières actives.